Digital Alarm Watch: Instruction Manual

Project no: 06-022 Version: 1.0 File name: 06-022 manual 001.CDR Prepared by: C.K Lau Date: 20 Feb 2006

210 mm

105 mm

297 mm

78 mm

71 mm

71 mm

77 mm

NOT ON SCALE

Remarks:
Size:210 x 297 mm (WxH)
Type: sheet type
Paper: 100 gms wood free paper
Color: 1 C + 1 C
Pages: cover - 0 pages
body - 2 pages
white- 0 pages
total - 2 pages
Language: English
Blinding: folding

Project:	
Release for:	
Prepared by:	Date:
Checked by:	Date:
Approved by:	Date:

Digital Alarm Watch

User Manual

1.0 Introduction

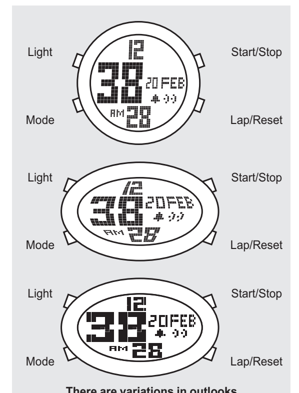
Thank you for purchasing of this Watch.

Your Watch includes current time, daily alarm, chronograph, countdown timer and dual time functions.

Your Watch is carefully designed and produced for you, in order to utilize the features of your watch, it is advisable to use the Watch in conformity with the instructions below:

- Read the instruction before you use the Watch.
- Avoid exposing your Watch to extreme conditions for an unreasonable time.
- Avoid rough uses or severe impacts to your Watch.
- It is recommended to complete the battery replacement by a certified service agency because your Watch contains precise electronic components.
- Clean your Watch with a soft moistened cloth occasionally.
- DO NOT expose the Watch to strong chemicals such as gasoline, and alcohol, as they will damage the Watch.
- Store your Watch in a dry place when it is not in use.

2.0 Important Key Operations



There are variations in outlooks from region to region for the Watch.

Mode [M]

- Press the button to select among five function modes. Hold down the button to select setting display. In setting display: Press the button to select among setting items. Hold down the button to exit setting display.

Start/Stop [S/S]

- In Current Time Mode: Press the button to switch between Date and Month Display. In Daily Alarm Mode: Press the button to turn ON or OFF daily alarm. In Chronograph and Countdown Timer Mode: Press the button to start or stop counting.

Lap/Reset [L/R]

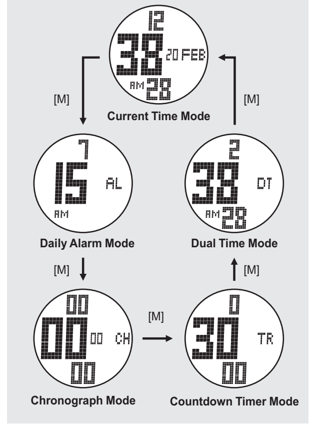
- In Current Time Mode: Press the button to switch between Date and Month Display. In Daily Alarm Mode: Press the button to turn ON or OFF hourly chime. In Chronograph Mode (counting): Press the button to display split time. In Chronograph Mode (stop counting): Hold down the button to reset the chronograph. In Countdown Timer Mode (stop counting): Press the button to reload the target time.

Light [EL]

- Press the button to turn ON the EL back light for about 3 seconds.

NOTE: The important key operations is summaried above, check the coming chapters for detail descriptions.

3.0 Major Function Modes



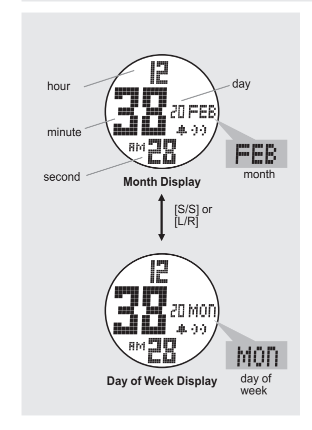
Major Operation Mode

- The Watch includes 5 major operation modes. They are Current Time Mode, Daily Alarm Mode, Chronograph Mode, Countdown Timer Mode and Dual Time Mode.
- Each operation mode may include one or more than one operation displays. These operation displays provide supplementary features of the operation mode.
- Check the coming chapters for the detail of these operation displays.

To Switch among Operation Modes

- Press the [M] button to select among the Current Time Mode, Daily Alarm Mode, Chronograph Mode, Countdown Timer Mode and Dual Time Mode.

4.0 Current Time Mode - *Month Display and Day of Week Display*



The Current Time Mode

- Current Time Mode includes two displays, they are the Month Display and Day of week display.

The Month Display

- The 1 st. row: Hour digits
- The 2 nd. row: Minute digits and calendar (day and month).
- The 3 rd. row: Second digits.

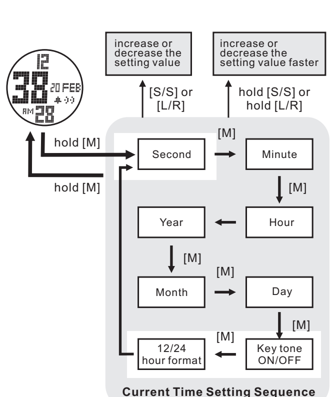
The Day of week Display

- The 2 nd. row: Minute digits and calendar (day and day of week).
- The 1 st and 3rd. row: Same as the Month Display.

How to Select Between Month Display and Day of Week Display

- Press the [S/S] or [L/R] button to switch between the Month Display and Day of Week Display following the adjacent diagram.

4.1 Current Time Mode - *Setting the Current Time*

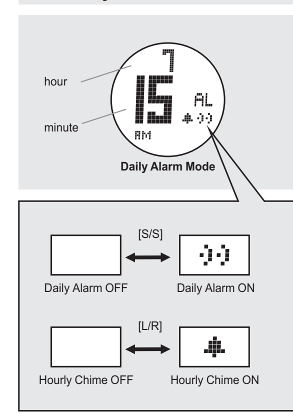


How to Set Current Time

- In Current Time Mode, hold down the [M] button for about 2 seconds will change the display to setting display.
- The selected digits will be flashing in the display. Pressing the [M] button will select among the different settings following the adjacent diagram.
- When one of the settings is selected, pressing the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value; holding the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value faster.
- When the above is set, hold down the [M] button will exit the setting.

NOTE: The Watch will also exit the setting display if NO key-stroke has been activated for about one minute.

5.0 Daily Alarm Time Mode - *Daily Alarm and Date Alarm*



The Daily Alarm Display

- The 1 st. row: Hour digits
- The 2 nd. row: Minute digits

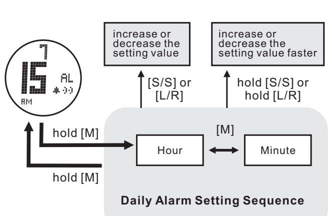
How to set the Daily Alarm between ON and OFF

- In the Daily Alarm Display, pressing the [S/S] button will change the function between ON and OFF.
- When the alarm indicator ' ' is exhibited (the daily alarm is ON), the Watch will sound at the preset alarm time every day.

How to set the Hourly Chime between ON and OFF

- In the Daily Alarm Display, pressing the [L/R] button will change the function between ON and OFF.
- When the hourly chime indicator ' ' is exhibited (the hourly chime is ON), the Watch will sound once at zero minute every hour (i.e 1:00, 2:00, 3:00 and etc).

5.1 Daily Alarm Mode - *Setting the Daily Alarm*



How to Set Daily Alarm

- In Daily Alarm Mode, hold down the [M] button for about 2 seconds will change the display to setting display.
- The selected digits will be flashing in the display. Pressing the [M] button will select among the different settings following the adjacent diagram.
- When one of the settings is selected, pressing the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value; holding the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value faster.
- When the above is set, hold down the [M] button will exit the setting.

NOTE: The Watch will also exit the setting display if NO key-stroke has been activated for about one minute.

6.0 Chronograph Mode - *Functions Overviews*

hour
minute
second
1/100 second

Chronograph Mode Reset Display

1. Elapsed time
2. Accumulative elapsed time
3. Split time

Elapsed time, Accumulative Elapsed time and Split time

Chronograph Mode

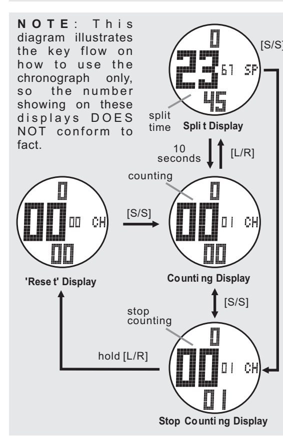
- The Watch includes a stopwatch function to measure:
  - Elapsed time,
  - Accumulative elapsed time, and
  - Split time.

Chronograph Display

- The display shows the 'Reset' display, if the Watch or the stopwatch has been reset. It is then ready for a new measurement.
- The 1 st. row: Hour digits
- The 2 nd. row: Minute digits and 1/100 second.
- The 3 rd. row: Second digits.

NOTE: The maximum measureing range of the stopwatch is 23 hours 59 minutes and 59.99 seconds.

6.1 Chronograph Mode - *Using the Chronograph*



How to Measure Elapsed Time and Accumulative Elapsed Time

- When the chronograph is not counting, press the [S/S] button once to start counting. When the chronograph is counting, press the [S/S] button once to stop counting. The elapsed time between these two keystrokes is exhibited on the display.
- Repeat the above mentioned steps to get the accumulative elapsed time of which the chronograph is counting.

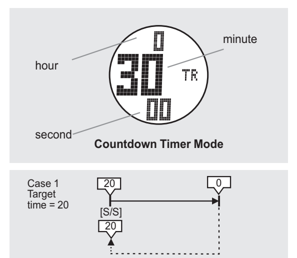
How to Measure Split Time

- When the chronograph is counting, press the [L/R] button once to take the split time at any designate moment. This key operation will not affect the counting.
- The split time will appear on the display for 10 seconds, and it returns to counting display automatically. Repeat the steps mentioned above to get another split time.

How to Reset the Chronograph

- To reset the chronograph to get ready for a new measurement, hold down the [L/R] button for 2 seconds when the chronograph is not counting.

7.0 Countdown Timer Mode - *Functions Overviews*



Countdown Timer Mode

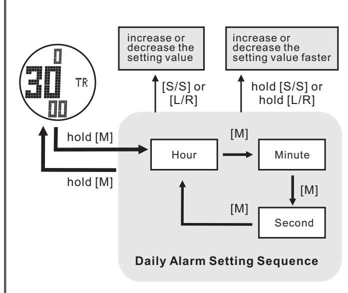
Case 1 Target time = 20
Case 2 Target time = 20
time

Countdown Timer Case

Countdown Timer Function

- The Watch includes a countdown timer function which measures the elapse of a fix period of time (target time).
- The timer will downcount from target time to zero, and beeps will sound at zero.
- The target time can be set by the user. Check the coming chapter for more detail on how to set target time.

7.1 Countdown Timer Mode - *Setting the Target Time*



Daily Alarm Setting Sequence

How to Set the Target Time

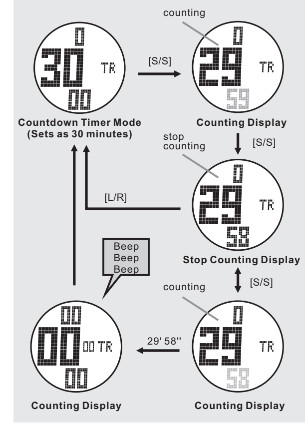
- In Countdown Timer Mode, hold down the [M] button for about 2 seconds will change the display to setting display.

NOTE: When the timer is counting, the target time CAN NOT be set.

- The selected digits will be flashing in the display. Pressing the [M] button will change among the different settings (hour, minute, second) following the adjacent diagram.
- When one of the settings is selected, pressing the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value; holding the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value faster.
- When the above is set, hold down the [M] button will exit the setting.

NOTE: The Watch will also exit the setting display if NO key-stroke has been activated for about one minute.

7.2 Countdown Timer Mode - *Using the Coutndown Timer*



How to Use the Timer

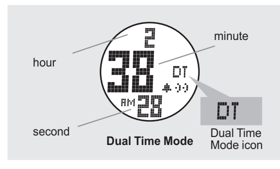
- When the target time is set (for example: 30 minutes), pressing the [S/S] button will start the counting. When the timer is counting, pressing the [S/S] button once will stop the counting.
- When the Timer is counting, the remaining time (to zero) will be exhibited on the display continuously.
- When it counts to the last 5 seconds, it beeps once for every second.
- When it counts to 0 seconds, it beeps for 30 seconds. Pressing any button (except the [EL] button) in this period will terminate the beeps prematurely.
- The target time will be loaded automatically after the beeps.

How to Reload the Target Time

- In the Stop Counting Display, pressing the [L/R] button will reload the target time.

NOTE: The adjacent diagram illustrates the key flow on how to use the countdown timer only, so the number showing on these displays DOES NOT conform to fact.

8.0 Dual Time Mode - *Functions Overviews*



Dual Time Mode

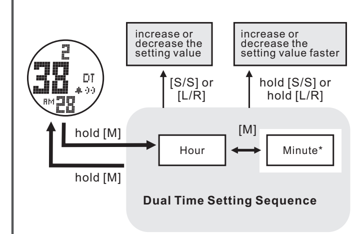
The Dual Time Function

- The Watch includes a dual time function which measures the current time of another time zone.
- The second digits of Dual Time Mode will be the same as the second digits of Current Time Mode.
- The dual time (hour and minute) can be set by the user. Check the coming chapter for more detail on how to set dual time.

The Dual Time Display

- The 1 st. row: Hour digits,
- The 2 nd. row: Minute digits,
- The 3 rd. row: Second digits.

8.1 Dual Time Mode - *Setting the Dual Time*



Dual Time Setting Sequence

How to Set Dual Time

- In Dual Time Mode, hold down the [M] button for about 2 seconds will change the display to setting display.
- The selected digits will be flashing in the display. Pressing the [M] button will select among the different settings following the adjacent diagram.
- When one of the settings is selected, pressing the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value; holding the [S/S] or [L/R] button will increase or decrease the setting value faster.

NOTE: Minute setting value will be increased or decreased 30 minutes per step.

- When the above is set, hold down the [M] button will exit the setting.

NOTE: The Watch will also exit the setting display if NO key-stroke has been activated for about one minute.

9.0 Specifications

Current Time Mode

- Hour, minute and second
- Month, day, and day of week
- 12 / 24 hour format (user selectable)
- Auto calendar

Alarm Mode

- Daily alarm
- Alarm beeps for about 30 seconds at preset alarm time
- Hourly chime

Chronograph Mode

- 1/100 second resolution
- Measuring range 23 hours, 59 minutes, 59.99 seconds
- Split time display

Countdown Timer Mode

- 1 second resolution
- Programmable up to 23 hours, 59 minutes 59 seconds
- Alarm beeps for about 30 seconds when the timer count to zero

Dual Time Mode

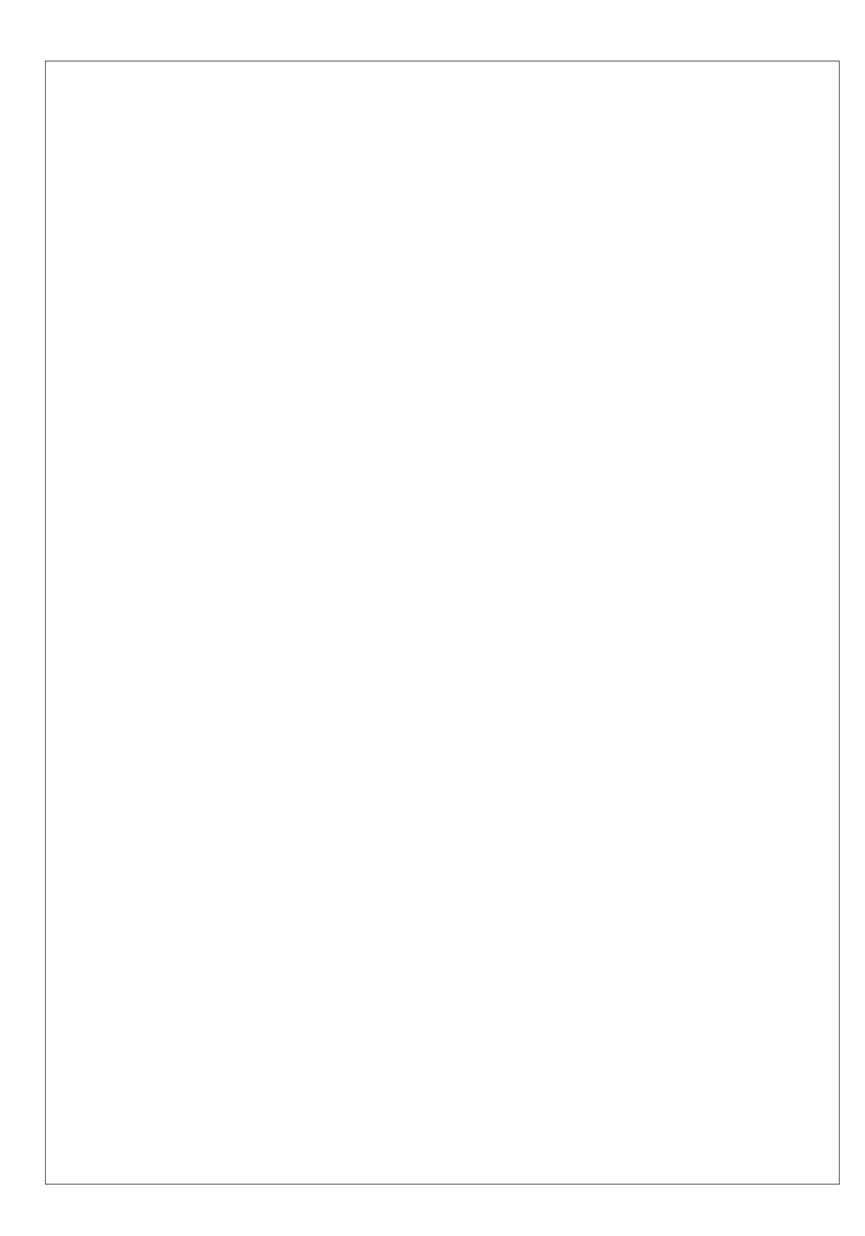
- Hour, minute and second for the second time zone
- 12 / 24 hour format (according the setting of Current Time Mode)

Back Light

- Electro-luminescent back light

Other

- Key tone ON/OFF user selectable.



SCLAE 1:2
a4 size
297mmX210mm

APN ref. no: A63206
Date: 12-01-07

Vendor ref:
no. of color: 1C+1C

B&W artwork attached:

Presentation ☐

Testing ☐

Production/Shipment ☐

*P.P.= PAD PRINTING S.P.= SILK SCREEN PRINTING

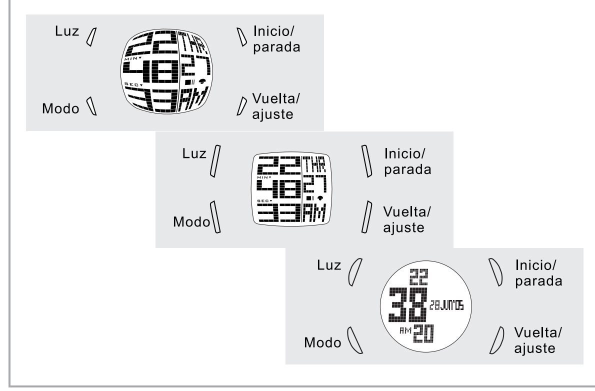
Prepared by:
Verified by:
Approved by:

Game On

1.0 Introducción

Gracias por adquirir este reloj.
Incluye las siguientes funciones: hora normal, alarma diaria, cronómetro, cuenta atrás y hora dual.
Este reloj está cuidadosamente diseñado y fabricado para hacer uso de todas sus funciones
Se recomienda utilizar el reloj en conformidad con las siguientes instrucciones:
-Lea las instrucciones antes de utilizar el reloj.
-Evite exponer el reloj a condiciones extremas por tiempo inadecuado.
-Evite usarlo bruscamente o someterlo a impactos.
-Se recomienda que el cambio de la pila sea efectuado por un establecimiento autorizado, porque el reloj contiene componentes electrónicos de precisión.
-Limpie el reloj con una tela suave y seca
-No exponga el reloj a materiales químicos, ya que podría causar el deterioro de sus componentes.
-Cuando no utilice el reloj, déjelo en un lugar seco.

2.0 Funciones básicas de los botones



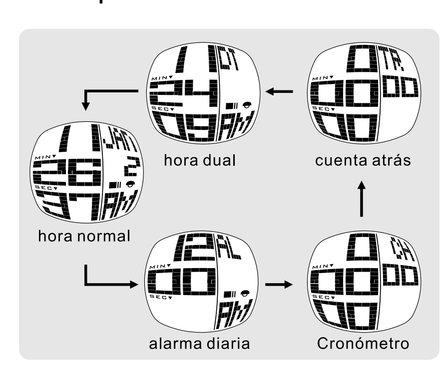
Modo (M)
- Pulse el botón para seleccionar los diferentes modos de las funciones. Mantenga pulsado el botón para seleccionar las ventanas de ajuste. En la ventana de ajuste pulse el botón para seleccionar los ítems de ajuste. Mantenga pulsado el botón para salir de la ventana de ajuste.

Inicio/Parada
- En el modo de hora normal: pulse el botón para cambiar la visualización entre la fecha y el mes. En el modo de alarma diaria: pulse el botón para activar/desactivar la alarma diaria. En el modo cronómetro y en el modo cuanta atrás: pulse el botón para iniciar/parar la cuenta.

Vuelta/Ajuste (L/R)
- En el modo de hora normal, pulse el botón para cambiar la visualización entre la fecha y el mes. En el modo alarma diaria: pulse el botón para activar/desactivar el campaneo a cada hora. En el modo cronómetro (contando): pulse el botón para ver un parcial. En el modo cronómetro (cuenta parada): pulse el botón volver a ajustar e tiempo.

NOTA: Estas sin las funciones básicas de los botones. Lea los siguientes capítulos para las descripciones más detalladas.

3.0 Las operaciones en los Modos



Operaciones principales
- Tiene 5 modos de operaciones: Hora normal, Alarma diaria, Cronómetro, Cuenta atrás y Hora Dual.
- Cada modo incluye 1 o mas visualizaciones de las características suplementarias de cada modo.
- Compruebe los siguientes apartados para más detalles.

Cambiar de un modo a otro
- Pulse el botón M para seleccionar los diferentes modos: Hora normal, Alarma diaria, Cronómetro, Cuenta atrás y Hora Dual.

4.0 Modo hora normal - visualización del mes y del día de la semana



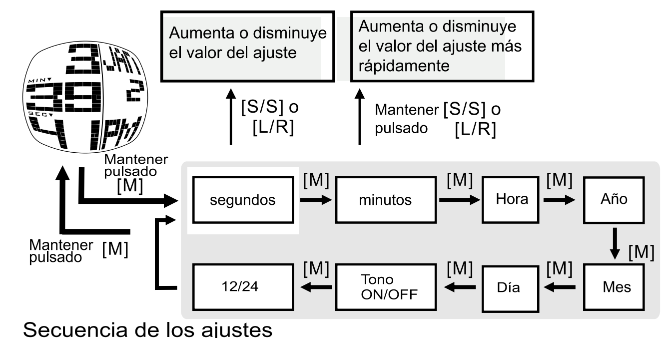
Modo hora normal
- El modo hora normal tiene 2 visualizaciones:
  Mes y Día de la semana.

Mes
- 1ª línea: dígitos de la hora
- 2ª línea: dígitos de los minutos y calendario (día y mes.)
- 3ª línea: dígitos de los segundos.

Día de la semana
- 2ª línea: Dígitos de los minutos y calendario (día y día de la semana.)
- 1ª y 3ª línea: misma visualización que el mes.

Como seleccionar las diferentes visualizaciones
- Pulse S/S o L/R para seleccionar las pantallas siguiendo las indicaciones del diagrama.

4.1 Modo hora normal - Ajuste de la hora

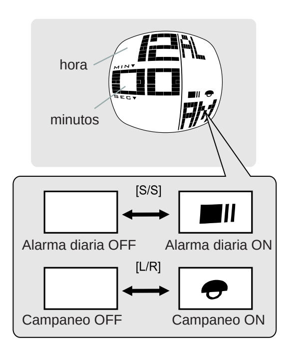


Secuencia de los ajustes

Como ajustar la hora
- En el modo hora normal, pulse M unos 2 segundos para seleccionar la pantalla de ajuste.
- Los dígitos seleccionados parpadearán. Pulse M para seleccionar los diferentes dígitos, siguiendo las indicaciones del diagrama.
- Cuando tenga un dígito seleccionado, pulse S/S o L/R para aumentar o disminuir el valor. Mantenga pulsado para avanzar más rápidamente.
- Una vez realizados los ajustes, pulse M para salir de la pantalla de ajuste.

NOTA: Si durante 1 minuto no pulsa ningún botón, saldrá de la pantalla de ajuste automáticamente.

5.0 Alarma diaria - Alarma diaria y fecha alarma

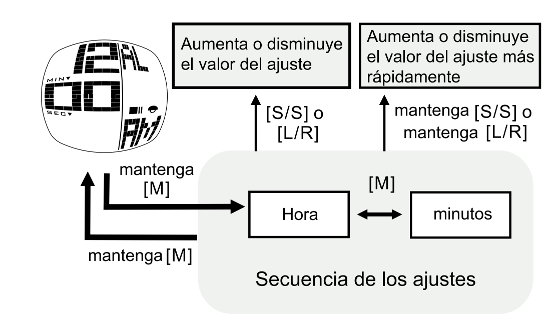


En la alarma diaria se muestra:
- 1ª línea: dígitos de la hora.
- 2ª línea: dígitos de los minutos

Como activar/desactivar la alarma diaria
- En la pantalla Alarma diaria, pulse S/S para activar/desactivar la alarma.
- Si aparece en pantalla un indicador “■II”, la alarma está activada y sonará a la hora ajustada cada día.

Como activar/desactivar el aviso de hora
- En la pantalla Alarma diaria, pulse L/R para activar/desactivar el campaneo a cada hora.
- Si aparece en pantalla un indicador “ ● “, el campaneo está activado y sonará a cada hora en punto.

5.1 Alarma diaria - Ajuste



Secuencia de los ajustes

Como ajustar la alarma diaria
- En el modo alarma diaria, mantenga pulsado M unos 2 segundos para acceder a la pantalla de ajuste.
- Los dígitos seleccionados parpadearán. Pulse M para seleccionar los diferentes dígitos, siguiendo las in dicaciones del diagrama.
- Cuando tenga un dígito seleccionado, pulse S/S o L/R ara aumentar o disminuir el valor. Mantenga pulsado para avanzar más rápidamente.
- Una vez realizados los ajustes, pulse M para salir de la pantalla de ajuste.

NOTA: Si durante 1 minuto no pulsa ningún botón, saldrá de la pantalla de ajuste automáticamente.

6.0 Modo cronómetro. Funciones.

hora
1/100 segundos
minutos
segundos
Modo cronómetro
Pantalla ajuste

1. tiempo parcial
2. tiempo parcial acumulado
3. Cuentas
tiepo
Tiempos parciales, acumulativos
Parciales vueltas

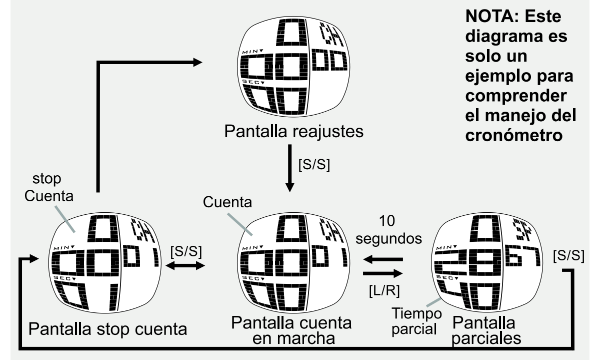
Modo cronómetro
- Medición de parciales
- Almacenamiento de tiempos parciales
- Cuenta de vueltas

Visualización
- Cuando ajuste la hora del crono, visualizará la pantalla de "reajuste". Entones se puede hacer una nueva medición.
- 1ª línea: dígitos de la hora
- 2ª línea: dígitos de los minutos y 1/100 segundos.
- 3ª línea: dígitos de los segundos.

NOTA: El rango máximo de medición es: 23'59"59.99



6.1 Modo cronómetro. Utilización del cronómetro.



Como medir tiempos parciales y acumulativos.
- Pulse S/S para iniciar una cuenta. Pulse S/S para parar la cuenta. Visualizará el tiempo transcurrido.
- Repita los pasos anteriores para acumular tiempos parciales mientras la cuenta continua.

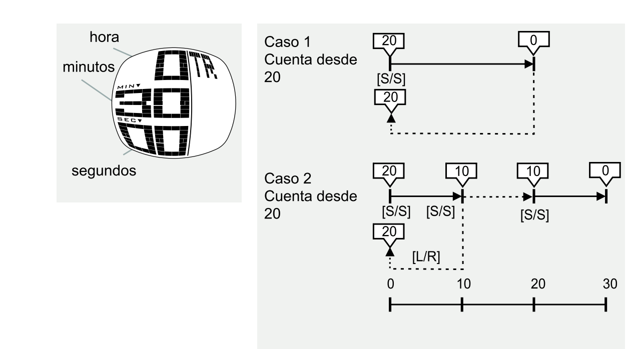
Como medir una cuenta
- Con el crono en marcha, pulse L/R par tener una cuenta en cualquier momento. Esta operación no afecta al funcionamiento del crono.
- La cuenta aparece en pantalla 10 segundos; entonces vuelve a aparecer la pantalla del crono en marcha. Repita los pasos mencionados para conseguir otra cuenta.

Como reajustar el Crono
- Para dejar el crono listo para una nueva cuenta después de haberlo parado, mantenga pulsado L/R 2 segundos.



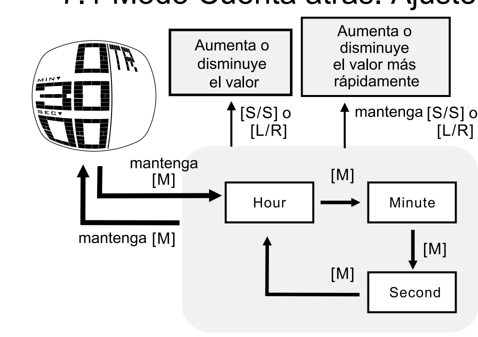
7.0 Modo Cuenta atrás. Funciones

hora
minutos
segundos



Funciones de la cuenta atrás
- Incluye una función de cuenta atrás que puede medir una parte de un periodo de tiempo fijo.
- La cuenta atrás va desde el tiempo de inicio fijado hasta cero. Cuando llega a cero, suena un "beep" de aviso.
- El tiempo de inicio de la cuenta atrás puede ser ajustado por el usuario.

7.1 Modo Cuenta atrás. Ajuste

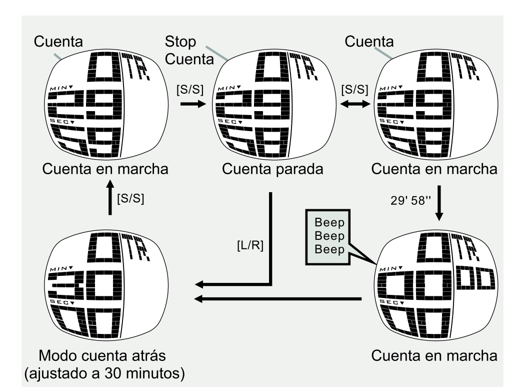


Modo Cuenta atrás-Ajuste del tiempo de inicio de cuenta
- En el modo cuenta atrás, mantenga pulsado M unos 2 segundos para acceder a la pantalla de ajuste.

NOTA: Mientras la cuanta atrás está en marcha, no se pueden realizar ajustes.
- Pulse M para desplazarse por los dígitos del ajuste, (hora, minutos, segundos) siguiendo las indicaciones del diagrama.
- Pulse S/S o L/R en el dígito seleccionado para aumentar o disminuir el valor. Si mantiene pulsado S/S o L/R, avanzará más rápidamente.
- Una vez finalizados los ajustes, pulse M para salir de la pantalla de ajuste.

NOTA: Si durante 1 minuto no pulsa ningún botón, saldrá de la pantalla de ajuste automáticamente

7.2 Modo Cuenta atrás. Utilización

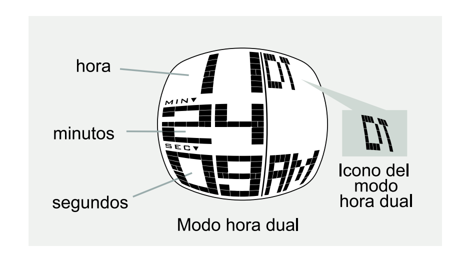


Como utilizar la función de cuenta atrás
- Pulse S/S para iniciar la cuenta atrás a partir del tiempo ajustado (por ejemplo: 30 minutos.) Pulse S/S para parar la cuenta atrás.
- Con la cuenta en marcha, la pantalla visualiza el tiempo que queda para llegar a cero.
- Cuando llega a los 5 últimos segundos, suena un "beep" por cada segundo que transcurre. Pulse cualquier botón (excepto EL) para interrumpir el sonido de aviso.
- Después de los avisos sonoros, la pantalla vuelve a visualizar el tiempo de inicio de cuenta atrás.

Como volver a iniciar la cuenta
- En la pantalla de fin de cuenta, pulse L/R para volver a cargar la cuenta.

NOTA: El diagrama solo ilustra el modo de utilización de la cuenta atrás. Los números que se muestran son solo de ejemplo.

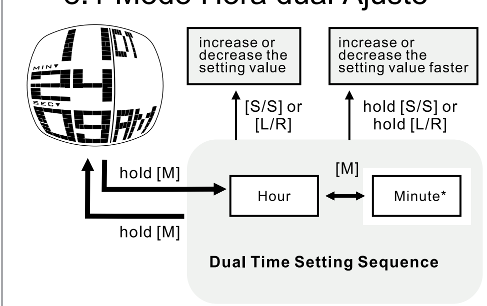
8.0 Modo Hora dual Funciones



Funciones de la hora dual
- Esta función sirve para disponer de la hora de otra zona horaria
- Los dígitos de los segundos de la hora dual, son siempre los mismos que los de la hora normal.
- La hora dual puede ser ajustada por el usuario.

Visualización en pantalla de la hora dual
- línea: dígitos de la hora
- línea: dígitos de los minutos
- línea: dígitos de los segundos

8.1 Modo Hora dual Ajuste



Como ajustar la hora dual
- En el modo Hora dual, mantenga pulsado M unos 2 segundos para acceder a la pantalla de ajuste.
- Pulse M para desplazarse por los dígitos del ajuste siguiendo las indicaciones del diagrama.
- Pulse S/S o L/R en el dígito seleccionado para aumentar o disminuir el valor. Si mantiene pulsado S/S o L/R, avanzará más rápidamente.

NOTA: El ajuste de los minutos se realiza de 30 en 30. Cada vez que pulsamos S/S o L/R, los dígitos avanzarán o disminuirán en 30 minutos.
- Una vez finalizados los ajustes, pulse M para salir de la pantalla de ajuste.

NOTA: Si durante 1 minuto no pulsa ningún botón, saldrá de la pantalla de ajuste automáticamente

9.0 Especificaciones

Modo hora normal:
- Hora, minutos y segundos
- Mes, fecha y día de la semana
- Formato 12/24H
- Auto-calendario

Modo Alarma
- Alarma diaria
- Aviso sonoro de 30 segundos al llegar la hora ajustada de alarma
- Campaneo a cada hora.

Modo Cronómetro
- Resolución de segundos 1/100
- Rango de medición hasta 23'59"59.99
- Pantalla de visualización de parciales

Modo Cuenta atrás
- Resolución 1 segundo
- Programable hasta 23 horas, 59 minutos y 59 segundos
- Alarma sonora de 30 segundos cuando la cuenta llega a cero.

Modo Hora dual
- Hora, minutos y segundos
- Formato 12/24H (acorde con el ajuste del formato de la hora normal.)

Luz de pantalla
- Luz Electro-luminiscente
- Opción ON/OFF